DISTRIBUIDO POR:

FABRICADO POR:

MICROSCOPIO BÁSICO E100 LED (220-240V)

Compuesto por: estativo, revólver cuádruple, platina, sistema de iluminación

LED, portaoculares binocular, oculares E1-CFI 10X (2uds.), condensador,

OBJ. CFI BE PLAN ACRO 4X, 10X, 40X y 100X, aceite de inmersión y funda de protección.

Compuesto por:

1) Estativo E100

Configurable, según accesorios, para usos educativos en campo claro, oscuro y contraste de fases.

Soporte robusto, rígido y de moderno diseño ergonómico para asegurar de modo fiable un funcionamiento correcto y cómodo durante años. Con soporte de condensador enfocable de 10 mm. de recorrido y platina de carro mecánico interconstruido con mecanismo de doble placa que evita la protrusión de la guía de eje X sobre la platina. De este modo se obtiene un mayor espacio para el manejo de la preparación, así como una operación más precisa y suave del desplazamiento XY. Transmisión rectangular mecánica de rango 76 x 40 mm. y mandos de desplazamiento coaxial a mano derecha. Dimensiones de la platina 155 x 134 mm., con pinza portaobjetos desmontable

Sistema de enfoque asimétrico coaxial ultrabajo, que permite el manejo de la preparación y enfoque fino con una sola mano: Enfoque macro y micrométrico en el lado izquierdo con ajuste de tensión y micrométrico en el lado derecho, junto con mando de manejo XY de la platina. Precisión de enfoque fino 2 micras, 0,2 mm. por vuelta micro y 22 mm. macro.

La disposición de platina y el mando de enfoque diestro permite el manejo de la muestra con una sola mano. El mando de la platina y el de enfoque izquierdo se sitúan a igual distancia del operador, permitiendo una posición de trabajo de máxima ergonomía.

Eco-iluminación

Lámpara LED: Mantiene una temperatura de color uniforme bajo cualquier intensidad de luz con una perfecta reproducción de color.

Duración de aprox. 60,000 horas, lo que reduce la necesidad de reemplazo. El consumo de energía es inferior al de las lámparas halógenas (aprox. 1 / 7).

Mediante la combinación de una lente colimadora, óptica ojo de mosca e iluminación LED, se capturan imágenes brillantes en todo el campo visual.

La lente colimadora recoge el 86% de la luz emitida por los LEDs y ofrece una alta intensidad de la iluminación comparable con una lámpara halógena convencional de 6V-30W.

La óptica ojo de mosca permite obtener una imagen uniforme e iluminada con el 80% del brillo periférico, incluso con un menor aumento.

La Eco-iluminación permite la reproducción de color similar a una lámpara halógena y tiene una intensidad de luz suficiente para microscopía de contraste de fase y polarización simple.

Sistema de iluminación diascópica Koehler

Revólver cuádruple fijo con mecanismo de giro por múltiples rodamientos y retención mediante fijaciones de alta robustez, asegurando un manejo cómodo y fiable a lo largo de la vida del microscopio. Banda elástica de manejo del revólver, para realizar su accionamiento sin tocar los objetivos.

Incluye lámpara halógena 6V 20W, manual de instrucciones y funda de vinilo.

2) Cable BE de conexión a red 220-240 V

3) Portaoculares E2-TB binocular Antihongos

Ángulo de observación 30°. Rotable 360º. Ajuste de distancia interpupilar de 47-75 mm.

De construcción Siedentopf, con compensación de enfoque y longitud de tubo por prisma/espejo. Incluye un tornillo Allen de bloqueo para cada ocular, evitando así su desmontaje incontrolado.

4) Ocular E1-CFI 10x (2 unidades)

Campo visual 18 mm. Con ajuste de dioptrías independiente y terminación en goma para protección de gafas.

5) Condensador YS-CA de Abbe A.N. 1,25

Con diafragma iris regulable y lectura directa de posición óptima para cada objetivo. Está especificado para objetivos de 4x a 100x. Incluye soporte portafiltros de 33 mm.

6) Filtro Azul, de 33 mm

Para corrección de color a luz blanca.

7) Set de objetivos

7.1) Objetivo CFI BE Plan Acromático 4x A.N. 0,10.

Distancia de Trabajo 25 mm.

7.2) Objetivo CFI BE Plan Acromático 10x A.N. 0,25.

Distancia de Trabajo 6,7 mm.

7.3) Objetivo CFI BE Plan Acromático 40X A.N. 0,65.

Distancia de Trabajo 0,6 mm.

7.4) Objetivo CFI BE Plan Acromático 100X oil A.N. 1,25.

Distancia de Trabajo 0,14 mm. Con muelle de protección.

Inmersión en aceite.

8) Aceite de inmersión A, 8 ml.